DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Siklus Informasi 10
Gambar 2.2. Lima Komponen Sistem Informasi 14
Gambar 2.3. Klasifikasi Diagram UML 18
Gambar 2.4. Contoh *Use Case* Diagram 19
Gambar 2.5. Contoh *Activity* Diagram 20
Gambar 2.6. Contoh *Class* Diagram 21
Gambar 2.7. Contoh *Squence* Diagram 21
Gambar 2.8. Mekanisme Aplikasi Java 32
Gambar 3.1. Flowchart Pemecahan Masalah 35
Gambar 4.1. Diagram Use Case Bisnis Sistem Informasi Pengadaan Barang 44
Gambar 4.2. Diagram Use Case Kontek Sistem Awal 47
Gambar 4.3. Diagram Use Case Manajer Sistem Informasi Pengadaan Barang 48
Gambar 4.4. Sequence Diagram Login User Status Manajer Sistem Informasi Pengadaan Barang 53
Gambar 4.5. Sequence Diagram Edit User Manajer Sistem Informasi Pengadaan Barang 54
Gambar 4.6. Sequence Diagram View dan Cetak View Barang Sistem Informasi Pengadaan Barang 54
Gambar 4.7. Sequence Diagram Cetak View Supplier Sistem Informasi Pengadaan Barang 55
Gambar 4.8. Sequence Diagram View dan Cetak Data Pengadaan Sistem Informasi Pengadaan Barang 55
Gambar 4.9. Sequence Diagram Login Pekerja Sistem Informasi Pengadaan Barang .....;..... 56
Gambar 4.10. Sequence Diagram Input Data Supplier Sistem Informasi Pengadaan Barang 57
Gambar 4.11. Sequence Diagram Input Data Barang Sistem Informasi

Pengadaan Barang ……..……... 57
Gambar 4.12. Sequence Diagram Input Data Pengadaan Sistem Informasi Pengadaan Barang ……..…….. 58
Gambar 4.13. Sequence Diagram Cetak Proses Pengadaan Sistem Informasi Pengadaan Barang …….…….. 58
Gambar 4.14. Diagram kelas Sistem Informasi Pengadaan Barang …… 61
Gambar 4.15. State Diagram Sistem Informasi Pengadaan Barang ……..... 64
Gambar 5.1. Arsitektur Sistem Informasi Pengadaan Barang …….…….. 68
Gambar 5.2. Transformasi Model Objek …….…….. 76
Gambar 5.3. Konteks Diagram …….. 77
Gambar 5.4. DFD Level 0…….. 78
Gambar 5.5. DFD Level 1…….. 79
Gambar 5.6. DFD Level 2…….. 79
Gambar 6.1. Pengurutan Data Otomatis …….…….. 80
Gambar 6.2. Implementasi Tabel Kelas …….…….. 82
Gambar 6.3. Implementasi Atribut Kelas Barang ……..82
Gambar 6.4. Implementasi Atribut Kelas Supplier …….…….. 82
Gambar 6.5. Implementasi Atribut Kelas Pengadaan ….…….. 82
Gambar 6.6. Implementasi Atribut Kelas Pengadaan Rinci …….. 83
Gambar 6.7. Implementasi Asosiasi Pada Kelas barang ….…….. 84
Gambar 6.8. Implementasi Asosiasi Pada Kelas Pengadaan …..…….. 84
Gambar 6.9. Implementasi Asosiasi Pada Kelas Pengadaan Rinci …….. 84
Gambar 6.10. Implementasi Asosiasi Maju ……..…….. 85
Gambar 6.12. Form Login …….…….. 87
Gambar 6.13. Form Menu Manajerial ……..…….. 88
Gambar 6.14. Form Edit user …….. 89
Gambar 6.15. Form Menu Pekerja …….. 90
Gambar 6.16. Form Input Supplier ……..91
Gambar 6.17. Form Input Barang …….…….. 92
Gambar 6.18. Form Input Pengadaan ……..93
Gambar 6.19. Form Input Pengadaan Rinci …….…….. 94
Gambar 6.20. Event Informasi Login Berhasil …….…….. 95
Gambar 6.21. Event Informasi Login Gagal …….…….. 95

Gambar 6.22. Event Konfirmasi Simpan ……..…….. 95
Gambar 6.23. Event Informasi Data User Belum Diisi ….……..96
Gambar 6.24. Event Informasi Data Supplier Belum Diisi ……..…….. 96
Gambar 6.25. Event Informasi Data Barang Belum Diisi ……... 97
Gambar 6.26. Event Informasi Data Pengadaan Belum Diisi …….....….. 97
Gambar 6.27. Event Informasi Data Pengadaan Rinci Belum Diisi ……..….. 98
Gambar 6.28. Event Konfirmasi Edit Data ……..98
Gambar 6.29. Event Konfirmasi Keluar Dari Menu ……... 98
Gambar 6.30. Event Konfirmasi Keluar Dari Aplikasi……..…….. 99
Gambar 6.31. Laporan Data Supplier ……..100
Gambar 6.32. Laporan Data Barang ……...100
Gambar 6.33. Laporan Data Pengadaan …….. 101
Gambar 6.34. Purchase Order (PO)……..102
Gambar 6.35. Kartu Raw Material (KRM)…….. 103
Gambar 6.36. Bukti penerimaan barang (BPB)…….…….. 103